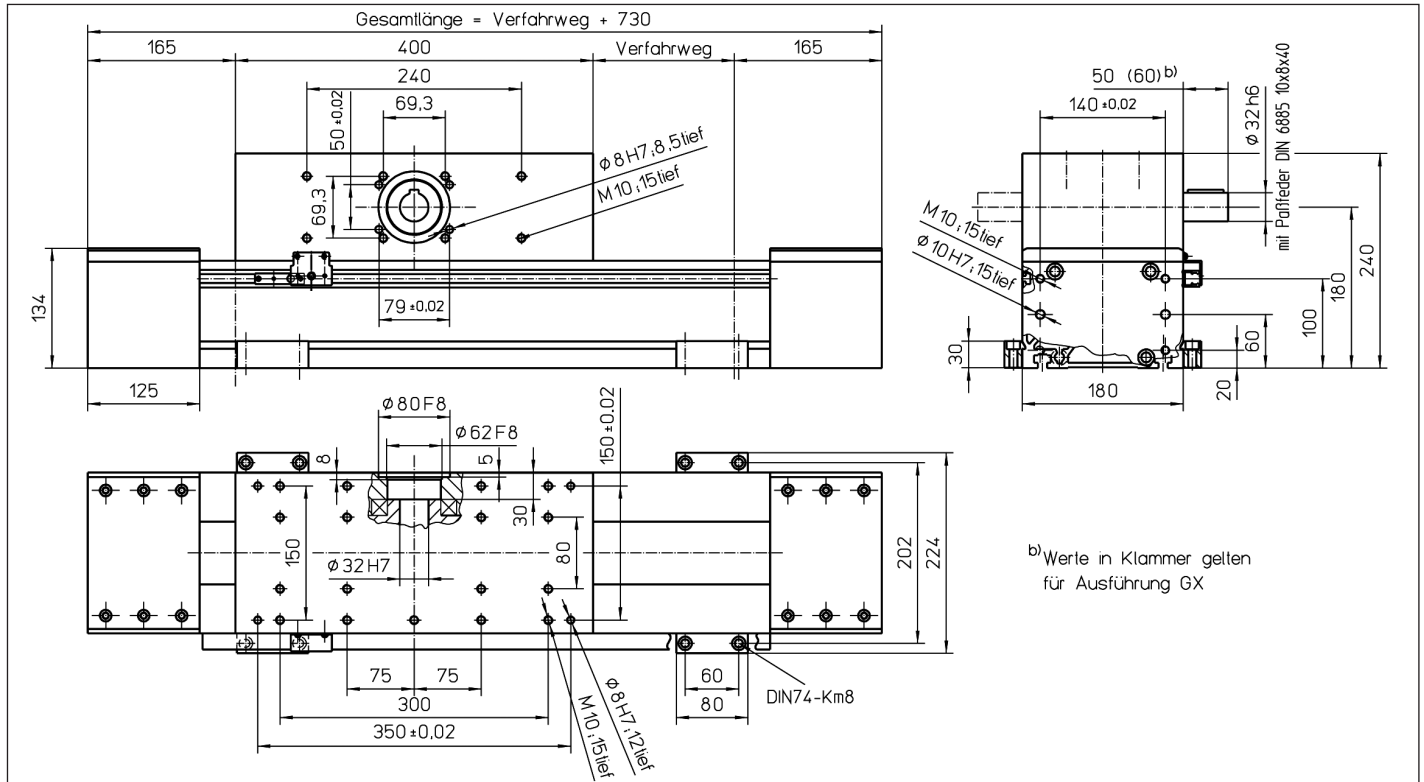


Mechanische Lineareinheit »Beta« 180-C-ARS-ASS

Kraftbrücke angetrieben - mit Zahnriementrieb und Doppelschienenführung, Größe 25



Gewichte

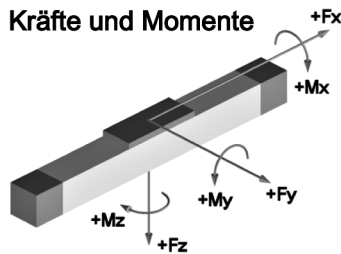
	ARS	ASS
Basis ohne Verfahrweg:	49,50 kg	51,50 kg
Verfahrweg je 100 mm:	2,89 kg	3,60 kg
Schlittenantrieb 400 mm:	26,20 kg	27,35 kg

Gesamtlänge max.: 6200 mm
(längere auf Anfrage)

Technische Daten

	ARS	ASS
Geschwindigkeit max.:	8,00 m/s	5,00 m/s
Beschleunigung max.:	60 m/s ²	
Wiederholgenauigkeit:	± 0,08 mm	
Leerlaufdrehmoment:	8,00 Nm	
Trägheitsmoment:	7,15 · 10 ⁻² kgm ²	7,75 · 10 ⁻² kgm ²
Antriebsselement:	Zahnriemen 75 AT10	
Verfahrweg pro Umdrehung:	320 mm	

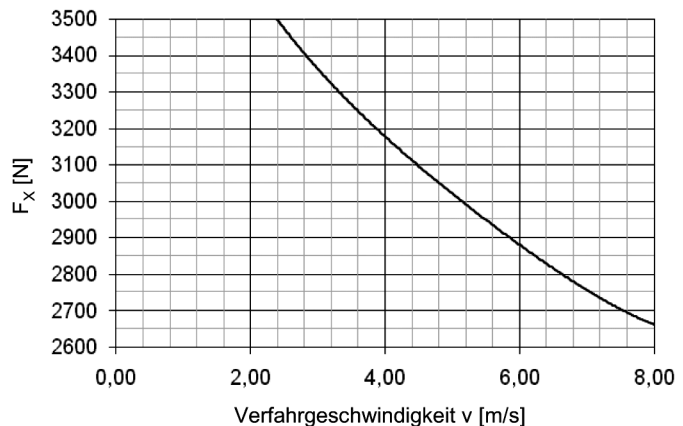
Kräfte und Momente



	ARS	ASS
Kräfte	dynamisch [N]	
F_x ^{d)}	3500	
F_y	in Vorbereitung	8000
F_z	in Vorbereitung	15000
$-F_z$	in Vorbereitung	8000
Momente	dynamisch [Nm]	
M_x	in Vorbereitung	1800
M_y	in Vorbereitung	3600 (4800)
M_z	in Vorbereitung	1800 (2400)

^{d)} Maximalwert (siehe Diagramm „ F_x -v-Diagramm“)

F_x - v - Diagramm



Bei mechanischen Lineareinheiten mit Rollenführung ist bei statischer Belastung die statische Tragzahl „ C_{stat} “ zu beachten.
Stand: 05.11.2010